Introducción a Ruby on Rails

Como crear y correr una aplicación

Overview

- Cómo crear una aplicación
- Cómo ejecutar una aplicación
- Estructura de directorios
- Agregar páginas estáticas a la aplicación

Creando una aplicación

- Ir hasta el directorio donde se quiere crear la aplicación
- rails new my_first_app
- Para tener más opciones:
 rails new -h

```
modulo-3 git: (master) x rails new my_first_app
   create
   create
          README, rdoc
   create Rakefile
   create
          config.ru
   create
           .gitignore
          Gemfile
   create
   create
           app
   create
           app/assets/javascripts/application.js
   create
           app/assets/stylesheets/application.css
   create
           app/controllers/application_controller.rb
   create
           app/helpers/application_helper.rb
   create
           app/views/layouts/application.html.erb
   create
           app/assets/images/.keep
   create
           app/mailers/.keep
   create
          app/models/.keep
   create
           app/controllers/concerns/.keep
   create
           app/models/concerns/.keep
   create bin
           bin/bundle
   create
   create
           bin/rails
           bin/rake
   create
   create
           confia
```

Bundler (gems manager)

- Al final de la creación, la última línea dice:
 - o run bundle install
- Es parte de la creación de una aplicación rails, obtiene las dependencias.

```
→ my_first_app qit:(master) x bundle install
Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
Fetching version metadata from https://rubygems.org/...
Fetching dependency metadata from https://rubygems.org/..
Resolving dependencies...
Rubygems 2.0.14 is not threadsafe, so your gems will be insta
l gem installation.
Installing rake 11.3.0
Using i18n 0.7.0
Using minitest 4.7.5
Installing multi json 1.12.1
Using thread_safe 0.3.5
Installing tzinfo 0.3.52
Using builder 3.1.4
Using erubis 2.7.0
Using rack 1.5.5
Using mime-types 1.25.1
Using polyglot 0.3.5
Using activerecord-deprecated_finders 1.0.4
Using arel 4.0.2
Using bundler 1.13.5
Installing coffee-script-source 1.10.0
```

Control de versiones en una aplicación Rails

Rails automáticamente genera un archivo .gitignore

```
    cd my_first_app
    git init
    git add .
    git commit -m "Initial commit"

El repositorio Git debe estar dentro!
```

Ejecutando la aplicación

- Ahora tenemos el directorio my_first_app con la estructura autogenerada / algo de código también.
- Rails cuenta con un servidor embebido.
- Ejecución:
- Abrir una terminal y ubicarse en el my_first_app
 - o rails server(o rails s)

Ejecutando la aplicación

```
VERSIÓN
                                                                 DONDE?
                                           ENVIRONMENT
→ my_first\app git:(master) x rails s
=> Booting WEBrick
=> Rails 4.0.4 application starting in development on http://0.0.0.0:3000
=> Run `rails server -h` for more startup options
=> Ctrl-C to shutdown server
[2016-10-30 17:44:21] INFO WEBrick 1.3.1
[2016-10-30 17:44:21] INFO ruby 2.0.0 (2014-05-08) [x86_64-linux]
[2016-10-30 17:44:21] INFO WEBrick::HTTPServer#start: pid=13867 port=3000
```

Rails te muestra los pasos





(2) | localhost:3000



Welcome aboard

You're riding Ruby on Rails!

About your application's environment

Getting started

Here's how to get rolling:

1. Use rails generate to create your models and controllers

To see all available options, run it without parameters.

2. Set up a root route to replace this page

You're seeing this page because you're running in development mode and you haven't set a root route yet.

Routes are set up in config/routes.rb.

3. Configure your database

If you're not using SQLite (the default), edit config/database.yml with your username and password.

Browse the documentation

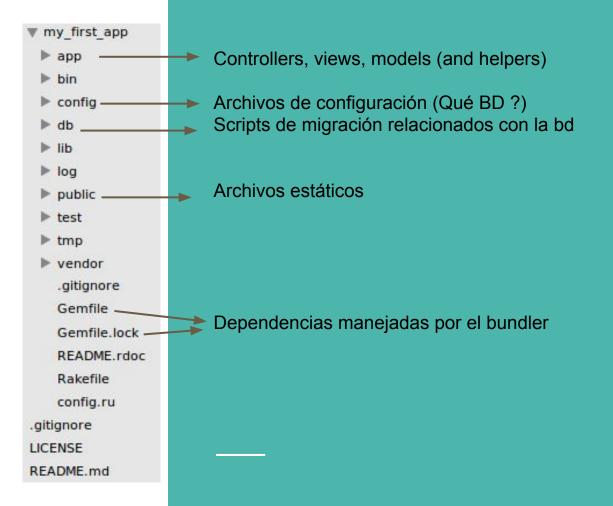
Rails Guides

Rails API

Ruby core

Ruby standard library

Directorio de la aplicación



public/hello_static.html

- Los archivos estáticos están en el directorio public
- Los servidores miran el directorio public antes de mirar cualquier otra cosa.
 - Si el archivo puede ser encontrado en **public**, simplemente se muestra.
- Entonces, si quisiéramos mostrar una página completamente estática, podríamos agregarlo a nuestri directorio public.

hello_static.html



Will never generate dynamic content:(

Entonces...

- rails new crea una aplicación nueva
- rails s (o rails server) ejecuta la aplicación
- Las páginas estáticas están en el directorio public.